

Une nouvelle espèce de *Pabstiella* (Orchidaceae, Pleurothallidinae) d'Espírito Santo (Brésil)^a

Guy R. Chiron¹ & Renato Ximenes Bolsanello²

Mots-clés/Keywords : Brésil/Brazil, Mata Atlântica, *Pabstiella*, Pleurothallidinae.

Résumé

Un nouveau taxon est décrit au rang d'espèce dans le genre *Pabstiella*, illustré et comparé avec l'espèce la plus proche sur le plan morphologique.

Abstract

A new *Pabstiella* species (Orchidaceae, Pleurothallidinae), from Espírito Santo (Brazil) – A new taxon is described at the species rank within the genus *Pabstiella*, illustrated and compared with the closely relative species *Pabstiella wawraeana*.

Resumo

Descrevemos uma nova espécie no gênero *Pabstiella* (Orchidaceae, Pleurothallidinae), *Pabstiella biriricensis*, originária do Estado do Espírito Santo. Este taxon está comparado com a *Pabstiella wawraeana*, a mais semelhante.

Dans le cadre de notre inventaire des orchidées de la Serra do Castelo, dans l'Etat d'Espírito Santo (Brésil), nous proposons ici une nouvelle espèce de Pleurothallidinae, qu'il nous semble raisonnable de classer dans le morphogroupe "*Pabstiella hians*", tel que défini dans Chiron & Ximenes Bolsanello (2010).

^a manuscrit reçu le 30 août 2010, accepté le 13 novembre 2010.

***Pabstiella biriricensis* Chiron & Ximenes Bolsanello, sp. nov.**

Haec species Pabstiella wawraeana (Barbosa Rodrigues) Chiron & Ximenes Bolsanello similis est sed plantis duplo minoribus, caule secundario distincte brevior, ovario multo brevior, flore elongato, sepalis basilater parce concavis, intermedio haud reflexo, sepalis lateralibus mentum parvum formantibus, usque ad apicem conjunctis, sepalo intermedio leviter brevioribus, petalis angustioribus, labello angustiore, quam petala breviora, differt.

Type : Brésil, Espírito Santo, Mun. Domingos Martins, Biriricas, col. Renato Ximenes Bolsanello, *Chiron09448* (Holotype : MBML) – floraison mai 2009

Etymologie : l'épithète spécifique se rapporte au lieu de la découverte du type de cette espèce.

Description

Plante épiphyte, cespiteuse, naine, environ 30-35 mm de hauteur, à racines nombreuses, fines, blanches. Tige nettement plus courte que la feuille, environ 4-5 mm de longueur, uniarticulée, recouverte d'une gaine membraneuse, serrée sur la tige, chevauchant la base de la feuille, caduque. Feuille 1, plutôt charnue, elliptique sub-spatulée, aiguë, imperceptiblement tridentée à l'apex, longuement atténuée à la base, 20-25 × 6-7 mm. Inflorescence filiforme, pédoncule environ 3 fois plus long que la feuille, issu d'une spathe courte (environ 1 mm de longueur), orné d'une bractée stérile au tiers de sa hauteur, amplexicaule, aiguë, environ 2 mm de longueur, racème fractiflexe, pauciflore. Fleur longuement pédicellée, peu ouverte, entièrement jaune soufre, glabre extérieurement. Pédicelle environ 13-14 mm de longueur, ovaire sub-cylindrique, 1,3 mm de longueur, bractée florale courte, aiguë, 1,5 mm de longueur. Surface interne des sépales densément et très brièvement pubescente. Sépale dorsal elliptique-obovale, environ 4,5-4,6 × 2 mm, arrondi à l'apex, imperceptiblement trinervé, non caréné, concave à la base ; sépales latéraux sub-aigus, non carénés, soudés sur la quasi totalité de leur longueur mais se séparant facilement, formant à leur base, avec le pied de la colonne, un menton à peine marqué, aussi longs que le sépale dorsal et un peu moins larges. Pétales sub-spatulés, environ 2,4 × 1 mm, sub-aigus, avec une carène médiane discrète en face externe. Labelle entier, onguiculé, onglet sub-carré, 0,35 × 0,35 mm, limbe linguiforme, arrondi à l'apex, imperceptiblement granuleux en surface, au total environ 2,0 × 1,4 mm, les côtés redressés en position naturelle. Colonne plutôt svelte, arquée, environ

2-2,2 mm de hauteur, 0,5 mm de largeur, avec deux ailes peu marquées de part et d'autre de la cavité stigmatique, marge du clinandre découpée, pied de la colonne relativement court.

Fig. 1 et photographie page 33.

Discussion

Cette espèce appartient au morphogroupe "*Pabstiella hians*" (voir notamment Chiron & Ximenes Bolsanello, 2010), caractérisé par des plantes cespiteuses, à tiges secondaires plus courtes que les feuilles mais toutefois nettement visibles, des feuilles étroitement elliptiques ovales, rétrécies à la base en un court pétiole, des inflorescences fractiflexes pauciflores, des fleurs peu ouvertes, dépourvues (ou presque) de menton, glabres extérieurement mais densément pubescentes sur la face interne des sépales, des pétales rhomboïdes spatulés, un labelle entier à vaguement trilobé, une colonne à pied court. Dans ce groupe, l'espèce la plus voisine (notamment par la taille des fleurs) est le plutôt variable *Pabstiella wawraeana* (Barbosa Rodrigues) Chiron & Ximenes Bolsanello et c'est avec lui que nous pensons utile de la comparer. Les principales différences sont :

- * des plantes nettement plus petites (plus de 2 fois),
- * une tige secondaire nettement plus courte, comparée à la feuille (environ 2 fois),
- * un ovaire beaucoup plus court, comparé au pédicelle (3-6 fois),
- * une fleur de forme différente : plus allongée, moins ouverte, avec un sépale dorsal non réfléchi et des sépales beaucoup moins concaves à la base,
- * la présence d'un petit menton à la base du synsépale,
- * un synsépale à peine plus court que le sépale dorsal, alors qu'il est plus long chez *P. wawraeana*, non bidenté à l'apex en position naturelle,
- * des pétales plus étroits,
- * un labelle plus étroit, nettement plus court que les pétales alors qu'il est de même longueur chez *P. wawraeana*,
- * une couleur jaune pur qu'on ne rencontre guère chez les différentes formes de *P. wawraeana*.

Bibliographie

Chiron, G.R. & R. Ximenes Bolsanello, 2010. Notes sur un groupe brésilien de *Pabstiella* (Pleurothallidinae, Orchidaceae). *Richardiana* 10(2):45-81.

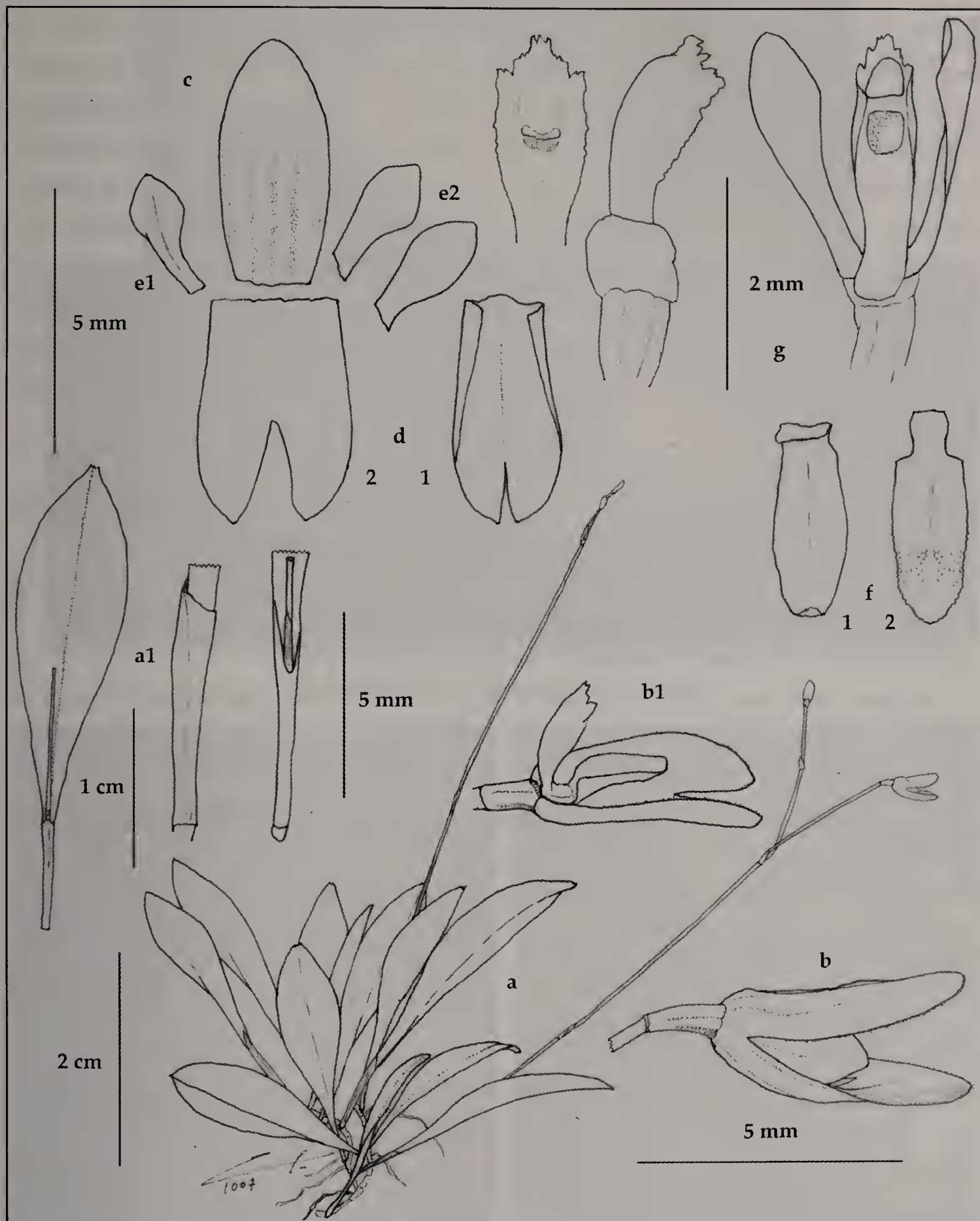


Fig. 1 : *Pabstiella biriricensis* Chiron & Ximenes Bolsanello

dessin G.Chiron, juillet 2010 d'après type (Brésil, ES, Domingos Martins, *Chiron09448*)

a : plante – a1 : pousse et gaine – b : sépale dorsal – d : sépales latéraux (1 : position naturelle – 2 : étalés) – e : pétales (1 : vue extérieure – 2 : vue intérieure, 2 échantillons) – f : labelle (1 : vue de dessous – 2 : vue de dessus, étalé) – g : colonne

Esta espécie pertence ao morfogrupo “*Pabstiella hians*” (Chiron & Ximenes Bolsanello, 2010) caracterizado por plantas cespitosas, com talos mais curtos do que as folhas, porém claramente visíveis, folhas estreitamente elípticas ovais, encolhidas na base em um pecíolo curto, inflorescências fractiflexas com poucas flores, flores pouco abertas, sem queixo (ou quase), glabras no exterior mas densamente pubescentes na parte interior das sépalas, pétalas romboidas espatuladas, labelo inteiro até vagamente trilobado, coluna com pé curto. Neste grupo, a espécie mais próxima (especialmente pelo tamanho das flores) é a bastante variável *Pabstiella wawraeana* (Barbosa Rodrigues) Chiron & Ximenes Bolsanello. As diferenças principais são:

- * plantas nitidamente menores (mais que duas vezes),
- * talo nitidamente mais curto, comparado com a folha (cerca de duas vezes),
- * ovário muito mais curto comparado com o pedicelo (3-6 vezes),
- * flor de forma diferente: mais alongada, menos aberta, com uma sépala dorsal não reflectida e sépalas muito menos côncavas na base,
- * presença de um queixo pequeno na base da sinsépala,
- * sinsépala mal mais curta do que a sépala dorsal (enquanto mais longa na *P. wawraeana*), não bidentada no ápice em posição natural,
- * pétalas mais estreitas,
- * labelo mais estreito, nitidamente mais curto do que as pétalas (enquanto do mesmo comprimento na *P. wawraeana*),
- * cor amarelo puro que não se encontra nas várias formas de *P. wawraeana*.

photographie page 33 : Guy Chiron

¹ Herbiers, Université de Lyon 1, F-69622 VILLEURBANNE Cedex (France)

g.r.chiron@wanadoo.fr

² Rua Dom Jorge de Menezes 1084, Centro Vila Velha, ES – CEP 29100-250 (Brésil)